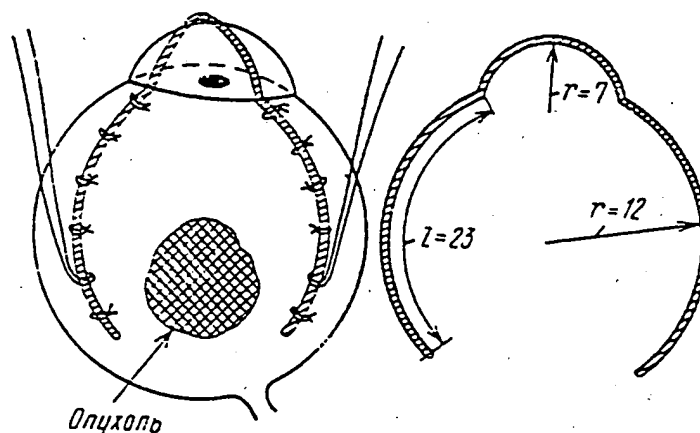


BALA/ ★ P32 91-359873/49 ★ SU 1639-647-A
Method of preserving form of eye in surgery - fixing mutually
intersecting framework plates to scleral coat in meridional direction
BALASHEV CH L I 24.11.86-SU-151385
(07.04.91) A61f-09

24.11.86 as 151385 (1462AS)

Framework plates are sutured to the scleral coat of the eye. The mutually intersecting framework plates are fixed to the scleral coat in the meridional direction so as to go round no less than three quarters of the circumference of the eyeball.

USE - To preserve the form of the eye during surgery while ensuring the possibility of opening up the eyeball in the post-equatorial section. Bul. 13/7.4.91 (2pp Dwg.No.2/2)
N91-275541





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

- (21) 4151385/14
(22) 24.11.86
(46) 07.04.91. Бюл. № 13
(72) Л.И.Балашевич
(53) 617.7 (088.8)
(56) Advances In uveal surgery and the treatment of endophthalmitis. New-York. 1975, p. 59.
(54) СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ ФОРМЫ ГЛАЗА ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ

Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологии, и может быть использовано в хирургии глазного яблока для сохранения его формы.

Цель изобретения - обеспечение возможности вскрытия глазного яблока в постэкваториальном отделе без потери его содержимого.

Цель достигается тем, что взаимопересекающиеся каркасы числом не менее двух располагают в меридиональном направлении с охватом не менее трех четвертей окружности глазного яблока.

Способ поясняется фиг.1 и 2.

Пример. Больная С., 53 лет. Поступила в клинику глазных болезней 06.10.86 по поводу новообразования сосудистой оболочки левого глаза. Опухоль имела диаметр 11 мм, высоту 6 мм и располагалась постэкваториально в меридианах от 2 до 4 ч. Передняя граница опухоли находилась в 15 мм от лимба, задняя - в 25 мм, т.е. захватывала задний полюс глазного яблока (фиг.1). Хирургическое удаление таких опухолей ранее считалось технически невозможным.

2

- (57) Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологии. Целью изобретения является обеспечение возможности операций со вскрытием глазного яблока в постэкваториальном отделе. Взаимопересекающиеся каркасы числом не менее двух располагают в меридиональном направлении с охватом не менее трех четвертей окружности глазного яблока. 2 ил.

Под эндотрахеальным наркозом произведен концентрично лимбу, отступя 5 мм от него, разрез конъюнктивы. Последняя отсепарирована от глазного яблока вместе с теноневой капсулой. К глазному яблоку подшиты крестообразно в меридиональном направлении (1-7 ч) две каркасные полуокружности общей длиной 58 мм из нержавеющей стали X-18-H9T. по ГОСТ 5632-72г. диаметром 0.5 мм, изогнутые по форме, показанной на фиг.2. Швы, расположенные со стороны опухоли, использованы как держалки для разворота глазного яблока и удержания его в заданном положении. После наложения каркасов опухоль высвечена методом диафаноскопии, границы ее отмаркированы, выкроен несквозной лоскут склеры в виде буквы П основанием к заднему полюсу глаза. Под контролем диафаноскопии проведена диатермокоагуляция вокруг опухоли в пределах здоровой ткани и опухоль иссечена.

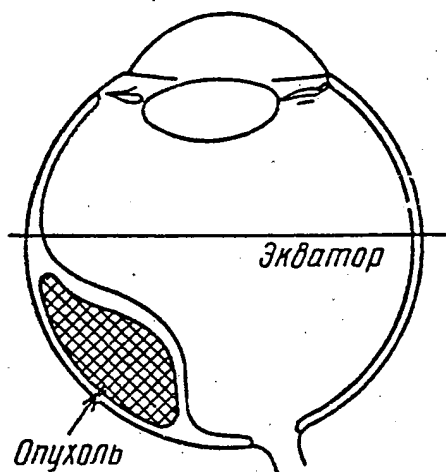
После иссечения опухоли стекловидное тело не изменило своего положения и не выпало в рану. Последняя была загерметизирована выкроенным П-образным лоску-

том поверхностного слоя склеры с помощью швов. Каркасы сняты с глазного яблока, для чего рассечены глазницы. Крестообразные меридиональные каркасы позволяют улучшить доступ к заднему полюсу глаза и удалить локализирующиеся там опухоли, не прибегая к травматичной и сложной резекции костей глазницы. Представляется перспективным использование предлагаемого способа и в военно-полевой офтальмологии для диасклерального удаления инородных тел из заднего отдела глазного яблока, а также для ушивания сквозных ран склеры, которые в настоящее время из-за трудно-

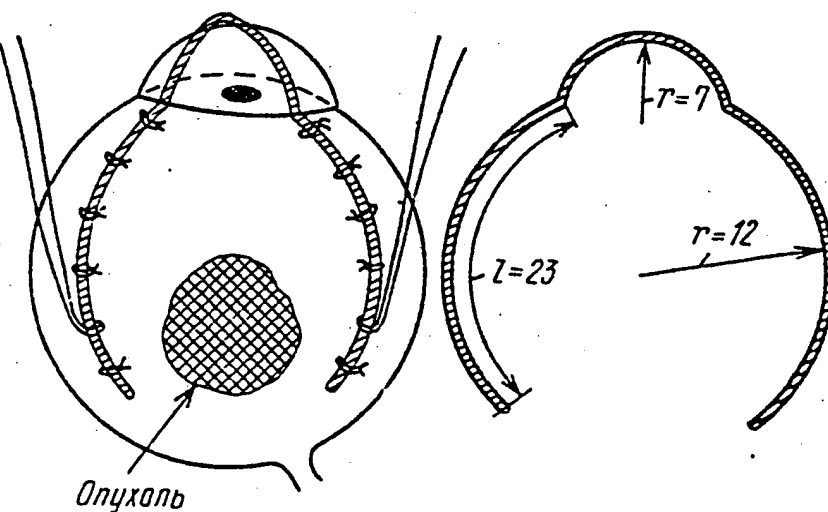
стей доступа остаются, как правило, не ушитыми.

Формула изобретения

Способ сохранения формы глаза при хирургических операциях путем подшивания к склере каркасных пластин, отличающийся тем, что, с целью обеспечения возможности вскрытия глазного яблока в постэкваториальном отделе, взаимопересекающиеся каркасные пластины фиксируют к склере в меридиональном направлении с охватом не менее трех четвертей окружности глазного яблока.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Л. Волкова

Составитель С. Глуходед
Техред М. Моргентал

Корректор В. Гирняк

Заказ 1256

Тираж 376

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101